

# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ**

---

## **НОВЫЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К СИСТЕМЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

**Косинец А.Н., Сиротко В.В., Редненко В.В.**

*Витебский государственный медицинский университет, Беларусь*

Рост в конце XX, начале XXI столетия числа природных, техногенных и социальных катастроф, приносящих обществу человеческие жертвы, негативные медико-социальные последствия и значительный экономический ущерб, представляет собой важную медико-социальную проблему и ставит конкретную задачу совершенствования организации медицинской помощи населению при различных видах чрезвычайных ситуаций (ЧС). Содержание задач, специфические условия их решения, вероятность участия в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС мирного и военного времени значительной части медицинского персонала определяют особые требования к системе подготовки медицинских кадров по медицине катастроф, содержанию и организации их обучения.

С целью совершенствования, научного и учебно-методического сопровождения системы оказания медицинской помощи в ЧС, разработки и производства перспективных образцов медицинского оснащения, предназначенных для оказания помощи в ЧС военного и мирного времени, повышения уровня профессиональной подготовки по медицине катастроф в соответствии с решением II международной конференции «Медицинское образование XXI века» в университете создано учебно-научно-производственное объединение «Медицина катастроф». Работа объединения направлена на совершенствование, научное и учебно-методическое сопровождение системы оказания медицинской помощи в ЧС, разработку и производство перспективных образцов медицинского оснащения, предназначенных для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени, по-

вышение уровня профессиональной подготовки по медицине катастроф в Республике Беларусь. Целью работы объединения является повышение уровня профессиональной подготовки медицинских кадров министерств и ведомств по вопросам медицины катастроф и совершенствование их материально-технического оснащения.

Задачи объединения:

- разработка рекомендаций по совершенствованию системы оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;
- совершенствование системы этапного лечения пострадавших в чрезвычайных ситуациях;
- разработка и внедрение современных технологий оказания медицинской помощи, проведение лечебно-профилактических мероприятий и реабилитации пострадавших в экстремальных ситуациях;
- обучение студентов, курсантов, врачей, офицеров оказанию медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций военного и мирного времени;
- последипломная подготовка врачей различных специальностей по вопросам оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций военного и мирного времени;
- формирование у обучаемых высоких профессиональных и морально-психологических качеств, необходимых для успешной работы в условиях чрезвычайных ситуаций;
- обучение основам безопасности медицинского персонала при выполнении спасательных работ;
- оказание организационной и методической помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстремальных ситуациях военного и мирного времени;
- участие в оказании медицинской помощи пострадавшим в экстремальных ситуациях, в том числе в составе формирований территориальной обороны Витебской области;
- изучение организационных, клинических, психофизиологических особенностей оказания медицинской помощи, совершенствование системы оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;
- изучение юридических и деонтологических аспектов работы медицинского персонала в чрезвычайных ситуациях;
- разработка перспективных образцов медицинского оснащения, предназначенных для оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях различного характера и их производство;
- разработка и обоснование номенклатуры, медикотактических характеристик и описей комплектов и норм медицинско-

го снабжения формирований, предназначенных для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях.

Финансирование деятельности Объединения осуществляется из внебюджетных средств, а также полученных сотрудниками этого Объединения по итогам конкурсов научных проектов, проводимых Министерством здравоохранения, Министерством обороны и другими отечественными и зарубежными организациями.

Структура объединения:

- кафедра военной подготовки и экстремальной медицины;
  - медицинский отряд специального назначения Витебского государственного медицинского университета;
  - научно-исследовательская группа военной и экстремальной медицины в ЦНИЛ ВГМУ;
  - кафедра организации и экономики фармации с курсом ФПКС;
  - кафедра практической фармации;
  - кафедра общей и клинической фармакологии с курсом ФПКС;
  - кафедра госпитальной терапии;
  - кафедра инфекционных болезней;
  - кафедра общей гигиены и экологии;
  - кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ;
  - кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ФПКС;
  - кафедра неврологии и нейрохирургии.
  - аварийно-спасательный отряд «Витязь»;
  - станция скорой медицинской помощи;
  - отделение острых отравлений ВОКБ;
  - ожоговое отделение ВОКБ;
  - Республиканский центр инфекции в хирургии;
  - Республиканский центр реабилитации воинов-интернационалистов;
  - медицинская рота 317 отдельной мобильной бригады;
  - учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»;
  - производственное объединение «Витязь».
- В настоящий момент проведены следующие мероприятия:
- создан медицинский отряд специального назначения ВГМУ;
  - создана научно-исследовательская группа военной и экстремальной медицины в ЦНИЛ ВГМУ;
  - проведены маркетинговые и фармакоэкономические исследований по группе медицинского имущества, предназначенного для

оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Определение оптимального перечня медицинского имущества необходимого для оказания первой медицинской, доврачебной, первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи;

- разработаны инновационные проекты по созданию и производству новых образцов медицинского имущества, необходимого для оказания неотложной медицинской помощи в ЧС военного и мирного времени;

- разработаны современные средств асептики и антисептики в полевых условиях;

- организован учебный процесс со всеми категориями обучающихся на базе МОСН ВГМУ (студенты, курсанты факультета повышения квалификации специалистов, офицеры медицинской службы Министерства обороны Республики Беларусь);

- разработаны и изданы учебные пособия: «Комплектно-табельное оснащение этапов медицинской эвакуации», «Медицинское обеспечение войск. Практические навыки. Часть I, II, III», «Словарь военно-медицинских терминов», курс лекций «Избранные вопросы токсикологии экстремальных ситуаций».

Для отработки практических навыков по оказанию медицинской помощи пострадавшим в экстремальных ситуациях задействован межфакультетский учебный и методический центр - медицинский отряд специального назначения (МОСН) ВГМУ мобильный и стационарный вариант. В нем студенты обучаются методике выполнения мероприятий первой медицинской, доврачебной, первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи, методике организации и проведения медицинской сортировки, диагностики повреждений, проведения мероприятий интенсивной терапии и реанимации, выполнения оперативных вмешательств, приготовления лекарственных средств в экстремальных ситуациях. Для этого развернуты и соответствующим образом оснащены функциональные подразделения, имеются современные манекены-тренажеры, приборы и аппараты. С целью совершенствования практических навыков работы в полевых условиях постоянно во время учебных сборов студентов при непосредственном участии профессорско-преподавательского состава и медицинской роты 103 мобильной бригады проводятся тактико-специальные занятия по развертыванию и организации работы мобильного варианта медицинского отряда специального назначения. Во время занятий отрабатываются вопросы этапного оказания медицинской помощи пострадавшим с использованием перспективных образцов носимого медицинского оснащения, проведения сортировки при

массовом поступлении раненых и больных, диагностики повреждений и оказания специализированной медицинской помощи.

Исходя из вышеизложенного можно отчетливо определить три направления совершенствования подготовки медицинского персонала по вопросам организации медицинского обеспечения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

1. Совершенствование всей системы организации и оказания медицинской помощи в экстремальных ситуациях мирного и военного времени, отдельных её видов, расширение перечня и улучшение качества существующих лечебных мероприятий.

2. Совершенствование организационно-штатной структуры, медицинского оснащения и средств развертывания всех этапов медицинской эвакуации.

3. Совершенствование системы военно-медицинского образования и подготовки специалистов медицины катастроф всех уровней.